7 (1-4): 39-43 BONPLANDIA 1993

AYENIA LUYENSIS (STERCULIACEAE) NUEVA ESPECIE DE PERU

por CARMEN L. CRISTOBAL[1]

Summary

Ayenia luyensis Cristób., a new species from Luya, Amazonas, Peru, is described and illustrated. It is placed in the sect. *Ayenia* subsect. *Ayenia*. A key is given for the four species of *Ayenia* found so far in Peru.

Ayenia luyensis Cristób. *nov. sp.*

Fig. 1

Frutex scandens caulibus stellato pilosis. Folia cum petiolis 9-12 mm longis et laminis usque 4,5 cm longis x 3 cm latis, subcoriaceis, ovatis vel ovalis basi subcordatis vel rotundatis, apice obtuso, margine irregulariter serrato, venis in hypophyllo conspicuis, supra subtusque cum pilis stellatis in hypophyllo copiosioribus et longioribus tecta. Cimae breves, axillares, triflorae, pedicellis ca. 9 mm longis. Petala longissime unguiculata, cucullata, portione lineare 3,2 mm longae, cucullo subromboideo cum pilis glandularibus longis, antice emarginato dentibus duobus subtus instructis; lamina spathulata 1,5 mm longa, crassa, acuta. Androgynophorum 1 mm longus. Tubus staminalis campanulatus, 0,8 mm longus, antheris 5, trilocularibus, staminodiis 5, cucullatis planis. Capsula globosa, pilosa, cum aculeolis linearibus 1 - 1,5 mm longis.

Typus speciei: PERU. *Amazonas.* Luya province. Camporredondo: Fundo Cedro. 2450-2550 m. Arbusto trepador. Frutos verdes. 25 de Mayo 1989. C. Diaz, J. Campos & L. Campos 3537 (*Holotypus* MO, *Isotypus* CTES).

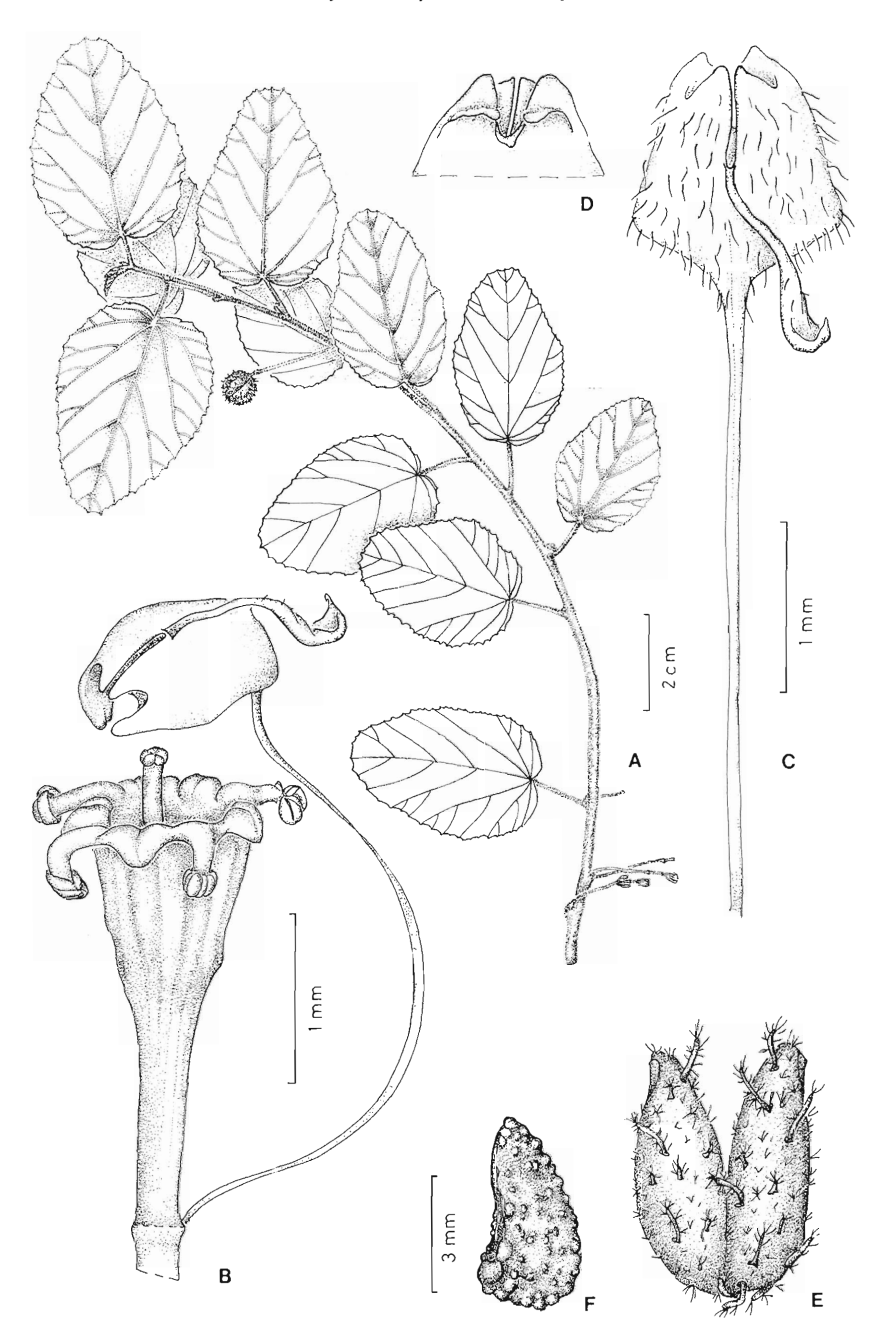
Arbustro trepador, tallos jóvenes heterótricos, pelos en su mayoría estrellados, muy irregulares en número y largo de las ramas, raro simples,

[1] Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Rep. Argentina. Miembro de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, CONICET.

pelos glandulares, muy pequeños, dispersos. Estípulas lineales, 2-3 mm long., caedizas. Pecíolo 9-12 mm long., con indumento semejante al del tallo, pelos más largos y abundantes hacia el extremo. Lámina subcoriácea, aovada u oval, base subcordada o redondeada, ápice obtuso, hasta 4,5 cm long. por 3 cm lat. margen irregularmente aserrado desde la base, dientes terminados en un pequeño mucrón, pelos del epifilo desde simples hasta estrellados con numerosas ramas, dispersos, hipofilo con pelos 2 ó 3 veces más largos que los del epifilo, entrecruzados, sésiles o brevemente estipitados; vena media y laterales sobresalientes en el hipofilo, 7 pares de venas laterales de los cuales 3 son basales, los 2 primeros arqueados, los restantes rectos hasta el margen. Flores reunidas en cimas axilares, contraídas, 3-floras, brácteas triangulares, 0,5 mm long., equiláteras, pedicelo ca. 9 mm long. con pelos estrellados muy ramificados, dispersos, mucho más cortos que los del tallo. Sépalos 5, aovado-lanceolados, 3 mm long. por 1,5 mm lat., pelos estrellados y glandulares breves dispersos en la cara externa. Pétalos 5, rojos, largamente unguiculados, con el extremo de la uña adosado al borde del tubo estaminal, porción basal de la uña ca. 3,2 mm long., lineal, describiendo un semiaro, glabra, porción terminal (capucha) romboidal, dispuesta perpendicularmente al eje de la flor, ca. 1,5 mm long. por 1,25 mm lat., cara externa pilosa, pelos largos glandulares, margen anterior con una profunda escotadura y sobre la cara inferior un reborde que se ensancha en un diente a cada lado de la línea media y entre ellos un canal donde se acomoda la porción libre del filamento estaminal; lámina del pétalo reducida a un apéndice espatulado, de ca. 1,5 mm long., carnoso, subglabro, agudo y curvado hacia arriba. Androginóforo 1 mm long. Tubo estaminal 0,8 mm long., campanulado; estambres 5, con una porción libre de filamento, anteras tritecas; estaminodios 5, cuculados, con el margen redondeado. Estilo parcialmen-

---

Fig. 1. *Ayenia luyensis.* A, rama; B, androginóforo, tubo estaminal, estilo, estigma y un pétalo separado del tubo estaminal; C, pétalo, cara externa; D, dientes del extremo del pétalo, cara interna; E, mericarpo; F, semilla. (Holotipo)


D
C
A
B
F
E
2 cm
1 mm
1 mm
3 mm

te exserto, estigma capitado, 5-lobulado. Pedicelo 1,3-1,8 cm long. Cápsula globosa, ca. 6 mm diám., 5-coca, cubierta de aculéolos lineales de 1-1,5 mm long., pelos estrellados y simples dispersos en la pared y sobre los aculéolos. Semilla ovoide, 5 mm long. por 2,5 mm lat., verrucosa, negruzca.

La novedad aquí presentada eleva a cuatro el número de Ayenias del Perú. Todas ellas son de la sección *Ayenia,* ya que los pétalos poseen lámina. Dentro de esta sección *A. praeclara* Sandw. pertenece a la subsección *Praeclarae* Cristóbal (Cristóbal, 1960; Cristóbal & Arbo, 1971) y *A. jussieui* Cristób., *A. pusilla* L. y *A. luyensis* a la subsección tipo.

La longitud y la forma de la lámina de los pétalos son las características diferenciales más importantes de *A. luyensis.* Dentro de la subsección *Ayenia,* hay varias especies con la lámina de los pétalos de una longitud tal, que sobresale de la capucha de la uña. Entre estas especies, únicamente en *A. aliculata* Cristób., especie colombiana, el extremo de la lámina de los pétalos tiene un grosor semejante al de *A. luyensis.* Cristób. En la etiqueta del único ejemplar conocido de *A. luyensis,* se indica que es un arbusto trepador. Será interesante tener más datos sobre la forma de crecimiento de esta planta, ya que las especies que comparten la subsección son subarbustos erectos, decumbentes o postrados.

Para facilitar la comparación de *A. luyensis* con el resto de las especies peruanas, se presenta la siguiente clave:

1. Arbol de 6-10 m alt.; hojas enteras, glabras, ovales, oval-lanceoladas u oblongas, abruptamente acuminadas, 7-24 cm long. por 2-8,5 cm lat., con un nectario ubicado en la base de la vena media sobre el hipofilo; lámina del pétalo espatulada, pubescente, sobresaliendo del margen inferior de la capucha de la uña

   A. praeclara

1. Arbustos o subarbustos; hojas aserradas, menores, sin nectario.
   2. Lámina del pétalo espatulada, aguda, subglabra, sobresaliendo notablemente de la capucha de la uña; capucha pilosa, pelos lar-

gos, glandulares; hojas subcoriáceas, aovadas u ovales, obtusas, con pelos estrellados muy ramificados en ambas caras; pecíolo 9-12 mm long.

A. luyensis

2. Lámina del pétalo reducida a un apéndice lineal o engrosado en el extremo no sobresaliendo del margen inferior de la capucha de la uña que posee pelos muy pequeños dispersos; hojas membranáceas.
   3. Plantas decumbentes, hojas suborbiculares en la base de las ramas, las siguientes oblongas u oblongo-lanceoladas; pelos estrellados en ambas caras o el epifilo subglabro; pecíolo 4-6 mm long.

      A. jussieui

   3. Plantas erectas, hojas aovadas, levemente pubescentes en ambas caras, pelos generalmente simples; pecíolo 2 - 2,5 cm long.

      A. pusilla

Bibliografía

Cristóbal, C. L. 1960. Revisión del género *Ayenia (Sterculiaceae)*. Opera Lilloana 4: 1-230.

Cristóbal, C. L. & M. M. Arbo. 1971. Sobre las especies de *Ayenia (Sterculiaceae)* con nectarios foliares. Darwiniana 16 (3-4): 603-612.